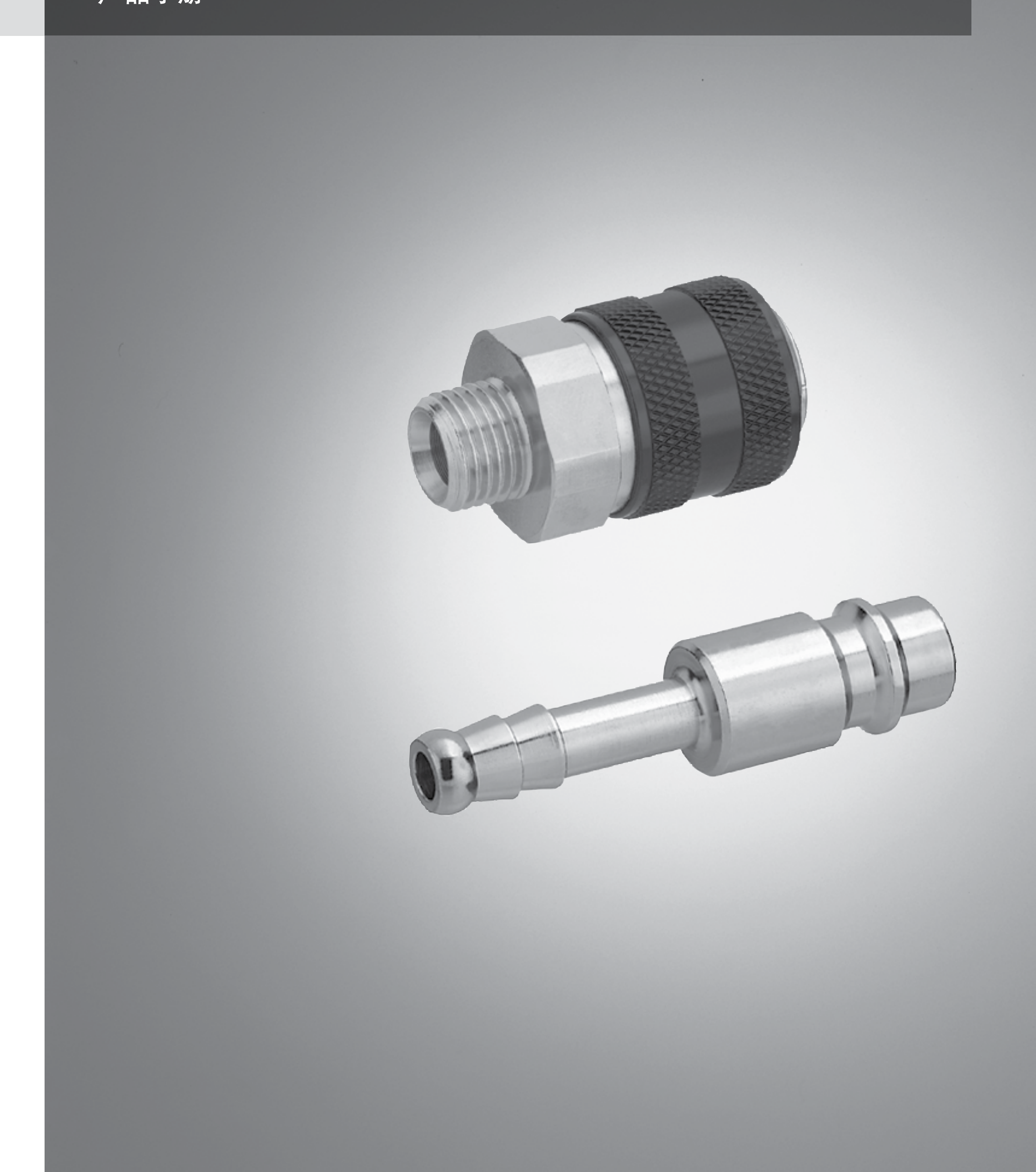
Rexroth
Bosch Group

气动连接技术 → 快速管接头

系列 CP1

产品手册



气动连接技术 → 快速管接头
系列 CP1

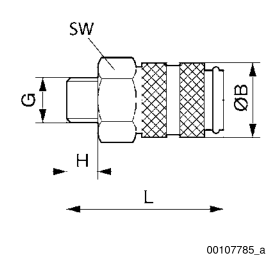
带外螺纹的封闭连接器, 系列 CP1

► NW 2,7 - 10 mm



工作压力范围	0 bar / 35 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +100°C
最低/最高介质温度	-20°C / +100°C
介质	压缩空气
材料:	
外壳	黄铜，镀镍
密封	丙烯树胶
接口	黄铜，镀镍

规格



产品代码	接口 G	额定宽度	Qn [l/min]	Ø B	H	L	SW	重量 [kg]	注	供货量 [pcs.]
1823376006	M5	2,7	160	10	5	26	9	0,009	1)	2
1823376000	G 1/8	5	700	16	7	36	14	0,028	1)	2
R412010276	G 1/4	5	510	16	9	38	17	0,035	1)	2
1823376001	G 1/4	7,2	1500	25	9	41	22	0,073	1)	2
1823376034	G 1/4	7,8	2500	23	9	57,5	19	0,095	2)	1
1823376002	G 3/8	7,2	1500	25	9	41	22	0,076	1)	2
1823376035	G 3/8	7,8	2500	23	9	57,5	19	0,097	2)	1
1823376014	G 1/2	7,2	1500	25	12	44	22	0,087	1)	2
1823376036	G 1/2	7,8	2500	23	12	60,5	24	0,135	2)	1
1823376003	G 1/2	10	3400	33	12	65	30	0,216	2)	1

1) 去联锁套: 黄铜，镀镍
2) 去联锁套: 钢，淬火的

气动连接技术 → 快速管接头

带内螺纹的封闭连接器, 系列 CP1

► NW 5 - 7,8 mm

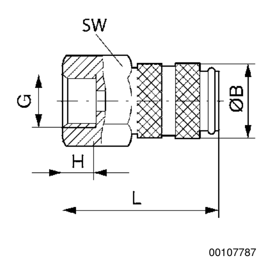


00010784

n33

工作压力范围	0 bar / 35 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +100°C
最低/最高介质温度	-20°C / +100°C
介质	压缩空气
材料:	
外壳	黄铜，镀镍
密封	丙烯树胶
接口	黄铜，镀镍

规格



00107787

产品代码	接口 G	额定宽度	Qn [l/min]	Ø B	H	L	SW	重量 [kg]	注	供货量 [pcs.]
R412010010	G 1/8	5	700	16	7	36	14	0,041	1)	2
1823376004	G 1/4	5	700	16	9	38	17	0,041	1)	2
1823376013	G 1/4	7,2	1500	25	10	41	22	0,088	1)	2
1823376037	G 1/4	7,8	2500	23	10	55,5	19	0,104	2)	1
1823376038	G 3/8	7,8	2500	23	9	54,5	19	0,097	2)	1
1823376039	G 1/2	7,8	2500	23	12	57,5	24	0,128	2)	1

1) 去联锁套: 黄铜，镀镍
2) 去联锁套: 钢，淬火的

带挡圈的封闭连接器, 系列 CP1

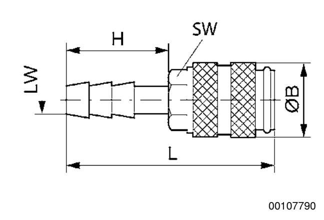
► NW 5 - 7,8 mm


00010786

n33

工作压力范围	0 bar / 35 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +100°C
最低/最高介质温度	-20°C / +100°C
介质	压缩空气
材料:	
外壳	黄铜，镀镍
密封	丙烯树胶
接口	黄铜，镀镍

规格



00107790

产品代码	接口 G	额定宽度	Qn [l/min]	Ø B	H	L	LW	SW	重量 [kg]	注
R412010670	Ø 9	5	500	16	17	47	4	14	0,026	1)
R412010671	Ø 9	5	500	16	17	47	6	14	0,028	1)
1823376009	Ø 6	7,2	1500	25	25	58	6,1	21	0,074	1)
1823376010	Ø 8	7,2	1500	25	25	58	8,1	21	0,075	1)
1823376012	Ø10	7,2	1500	25	25	58	10,1	21	0,071	1)
1823376040	Ø 6	7,8	2500	23	25	73,5	6	19	0,099	2)
1823376041	Ø 8	7,8	2500	23	25	73,5	8	19	0,101	2)
1823376042	Ø10	7,8	2500	23	25	73,5	10	19	0,101	2)
1823376043	Ø 13	7,8	2500	23	25	73,5	13	19	0,105	2)

产品代码	供货量 [pcs.]
R412010670	1
R412010671	1
1823376009	2
1823376010	2
1823376012	2
1823376040	1
1823376041	1
1823376042	1
1823376043	1

1) 去联锁套: 黄铜，镀镍
2) 去联锁套: 钢，淬火的

气动连接技术 → 快速管接头

带外加螺母的封闭连接器, 系列 CP1

► **NW 5 mm**



00010785

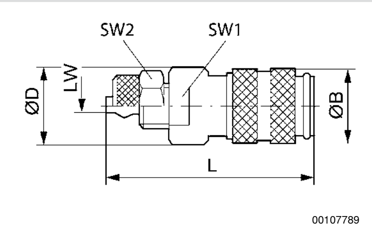
n33

工作压力范围	0 bar / 35 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +100°C
最低/最高介质温度	-20°C / +100°C
介质	压缩空气

材料:

外壳	黄铜，镀镍
去联锁套	钢，淬火的
密封	丙烯树胶
接口	黄铜，镀镍

规格



00107789

产品代码	接口 G	额定宽度	Qn [l/min]	Ø B	Ø D	L	LW	SW 1	SW 2	重量 [kg]
1823376005	Ø 4	5	700	16	16	42	4	14	12	0,032

产品代码	供货量 [pcs.]										
1823376005	2										

气动连接技术 → 快速管接头

带外螺纹的离合连接器, 系列 CP1

► NW 2,7 - 10 mm

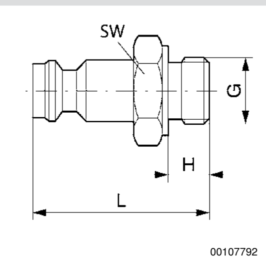

00127786



工作压力范围	0 bar / 35 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +100°C
最低/最高介质温度	-20°C / +100°C
介质	压缩空气

技术性备注
■ 离合连接器可以分别根据额定宽度用于所有密封接头和快速接头。

规格



00107792

产品代码	接口 G	额定宽度	H	L	SW	重量 [kg]	注	供货量 [pcs.]			
R412010059	M5	2,7	5	18	7	0,012	1)	10			
1823351015	G 1/8	5	7	25	14	0,012	1)	10			
R414000119	G 1/4	5	9	28	17	0,012	1)	10			
1823351016	G 1/4	7,2	9	33	17	0,021	1)	10			
1823351033	G 1/4	7,8	8	32,5	17	0,018	2)	10			
1823351017	G 3/8	7,2	9	33	19	0,029	1)	10			
1823351034	G 3/8	7,8	9	34	19	0,023	2)	10			
1823351035	G 1/2	7,8	10,5	37,5	24	0,047	2)	5			
1823351027	G 1/2	7,2	12	38	24	0,052	1)	5			
1823351018	G 1/2	10	12	42	27	0,075	1)	2			

1) 外壳: 黄铜，镀镍
2) 外壳: 钢，镀锌

气动连接技术 → 快速管接头

带内螺纹的离合连接器, 系列 CP1

► **NW 2,7 - 10 mm**


00010782

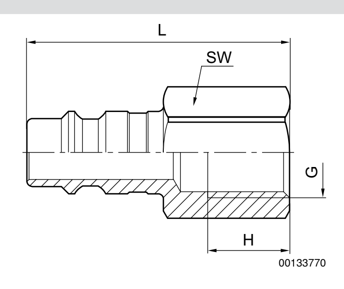
n33

工作压力范围	0 bar / 35 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +100°C
最低/最高介质温度	-20°C / +100°C
介质	压缩空气

技术性备注

- 离合连接器可以分别根据额定宽度用于所有密封接头和快速接头。

规格

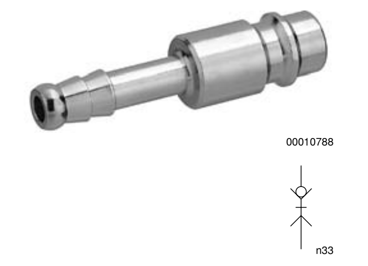


产品代码	接口 G	额定宽度	H	L	SW	重量 [kg]	注	供货量 [pcs.]			
R412010187	M5	2,7	3,8	16,5	7	0,012	1)	10			
1823373000	G 1/8	5	6	24,5	14	0,021	1)	10			
1823373001	G 1/4	7,2	8	33	17	0,025	1)	10			
1823373081	G 1/4	7,8	12	38,5	17	0,023	2)	10			
1823373002	G 3/8	7,2	8	33	19	0,028	1)	10			
1823373082	G 3/8	7,8	12	39,5	19	0,024	2)	10			
1823373083	G 1/2	7,8	14	44	24	0,04	2)	5			
1823373003	G 1/2	10	12	40	27	0,07	1)	2			

1) 外壳: 黄铜，镀镍
2) 外壳: 钢，镀锌

带挡圈的离合连接器, 系列 CP1

► NW 5 - 10 mm

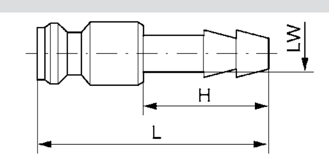


工作压力范围	0 bar / 35 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +100°C
最低/最高介质温度	-20°C / +100°C
介质	压缩空气

技术性备注

- 离合连接器可以分别根据额定宽度用于所有密封接头和快速接头。

规格



00107795

产品代码	接口 G	额定宽度	H	L	LW	重量 [kg]	注	供货量 [pcs.]			
R412010672	Ø 5	5	18	33	4	0,007	1)	1			
1823386034	Ø 6	5	17	32	6	0,006	1)	10			
1823386035	Ø 6	7,2	25	48	6	0,015	1)	10			
1823386085	Ø 6	7,8	25	48,3	6	0,015	2)	10			
1823386017	Ø 8	7,2	25	48	8	0,019	1)	10			
1823386086	Ø 8	7,8	25	48,3	8	0,015	2)	10			
1823386060	Ø10	7,2	25	48	10	0,025	1)	10			
1823386087	Ø10	7,8	25	48,3	10	0,018	2)	10			
1823386020	Ø 13	7,2	25	48	13	0,04	1)	10			
1823386088	Ø 13	7,8	25	48,3	13	0,022	2)	10			
1823386018	Ø 13	10	33	55	13	0,036	1)	2			

1) 外壳: 黄铜，镀镍
2) 外壳: 钢，镀锌

带外加螺母的离合连接器, 系列 CP1

► NW 2,7 - 7,2 mm



00010787

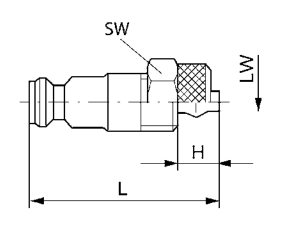
n33

工作压力范围	0 bar / 35 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +100°C
最低/最高介质温度	-20°C / +100°C
介质	压缩空气
材料:	
外壳	黄铜, 镀镍

技术性备注

- 离合连接器可以分别根据额定宽度用于所有密封接头和快速接头。

规格



00107794

产品代码	接口 G	额定宽度	H	L	LW	SW	重量 [kg]	供货量 [pcs.]			
1823386021	Ø 3	2,7	10	25	3	7	0,005	10			
1823386033	Ø 4	2,7	10	25	4	8	0,005	10			
1823386015	Ø 4	5	12	31,5	4	12	0,015	10			
1823386019	Ø 4	7,2	13	34	4	12	0,02	10			
1823386066	Ø 6	5	14	31,5	6	14	0,018	10			
1823386016	Ø 6	7,2	13	34	6	14	0,024	10			

快速接头，带外螺纹, 系列 CP1

► NW 7,8 mm



00010783

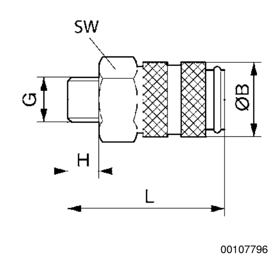
n33

工作压力范围	0 bar / 8 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +60°C
最低/最高介质温度	-20°C / +60°C
介质	压缩空气
材料:	
外壳	黄铜，镀镍
去联锁套	黄铜，镀镍
密封	丙烯树胶
接口	黄铜，镀镍

技术性备注

■ 在回推去联锁套时离合器插头松开，但保持锁定。离合器阀门关闭，同时压缩空气管道排气。通过再次操作去联锁套可以无危险地断联。

规格



00107796

产品代码	接口 G	额定宽度	Qn [l/min]	Ø B	L	H	SW	重量 [kg]	供货量 [pcs.]	
1823376028	G 1/4	7,8	2500	31,2	59,5	9	24	0,102	1	
1823376029	G 3/8	7,8	2500	31,2	59,5	9	24	0,17	1	
1823376030	G 1/2	7,8	2500	31,2	62,5	12	24	0,18	1	

气动连接技术 → 快速管接头

快速接头，带内螺纹, 系列 CP1

► NW 7,8 mm



00010784

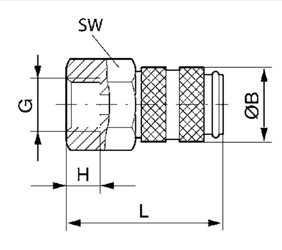
n33

工作压力范围	0 bar / 8 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +60°C
最低/最高介质温度	-20°C / +60°C
介质	压缩空气
材料:	
外壳	黄铜，镀镍
去联锁套	黄铜，镀镍
密封	丙烯树胶
接口	黄铜，镀镍

技术性备注

- 在回推去联锁套时离合器插头松开，但保持锁定。离合阀门关闭，同时压缩空气管道排气。通过再次操作去联锁套可以无危险地断联。

规格



产品代码	接口 G	额定宽度	Qn [l/min]	Ø B	L	H	SW	供货量 [pcs.]			
1823376031	G 1/4	7,8	2500	31,2	58,5	10,7	24	1			
1823376032	G 3/8	7,8	2500	31,2	56	7	24	1			
1823376033	G 1/2	7,8	2500	31,2	60,5	10	24	1			

带套管的保险离合器, 系列 CP1
▶ NW 7,8 mm



00010786

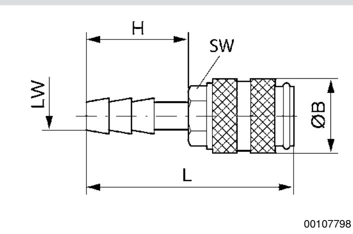
n33

工作压力范围	0 bar / 8 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +60°C
最低/最高介质温度	-20°C / +60°C
介质	压缩空气
材料:	
外壳	黄铜，镀镍
去联锁套	黄铜，镀镍
密封	丙烯树胶
接口	黄铜，镀镍

技术性备注

■ 在回推去联锁套时离合器插头松开，但保持锁定。离合阀门关闭，同时压缩空气管道排气。通过再次操作去联锁套可以无危险地断联。

规格



00107798

产品代码	接口 G	额定宽度	Qn [l/min]	LW	Ø B	L	H	SW	重量 [kg]	供货量 [pcs.]
1823376024	Ø 6	7,8	2500	6	31,2	75,5	25	24	0,163	1
1823376025	Ø 8	7,8	2500	8	31,2	75,5	25	24	0,163	1
1823376026	Ø10	7,8	2500	10	31,2	75,5	25	24	0,172	1
1823376027	Ø 13	7,8	2500	13	31,2	75,5	25	24	0,177	1



Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136 - 0
Fax +49 511 2136 - 2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处
中国上海市浦东大道1号中国船舶大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
中国上海市外高桥保税区富特东一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

上海博世力士乐液压及自动化有限公司
金桥分公司
中国上海市金桥出口加工区金皖路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

Subject to modifications.

Online-PDF
07-11-2011